

## Betreft:    **Introductie GWG v4**

Onderstaand een beschrijving van de wijzigingen GWG v4 tov GWG v3 specificaties

### **PDF CREATIE:**

- Joboptions = identiek, alleen "Generic GWG" aanduiding als output intent is bijgewerkt naar de standaard output intent van het geselecteerde marktsegment  
=> ISOnewspaper26v4 voor kranten  
=> ISOCoated\_v2\_300 voor tijdschriften

### **PDF PREFLIGHT:**

- Finetuning van de PDF checkprofielen (bijvoorbeeld extra controles op de lettertypen, oude zaken verwijderd)
- Bij gebruik Enfocus PDF profielen is Pitstop Professional 9 / Pitstop Server 9 verplicht.

### **PDF PREFLIGHT: samenvatting van de wijzigingen**

#### **3 nieuwe errors**

- Error op document structuur compressie  
*(Met deze optie wordt gecontroleerd of document structuur compressie is toegepast op het (deel van) PDF-document. Dit is een nieuwe PDF 1.5-functie, die kan worden bereikt door het toepassen van compressie object in Acrobat Distiller 6 of hoger of met behulp van Adobe Acrobat PDF's Optimizer - Clean Up. PDF-documenten met document compressie kunnen niet worden geopend in Acrobat 5 of eerder)*
- Error als fontbreedte niet in overeenstemming is tussen PDF en lettertype-bestand file  
*(Het woordenboek in een PDF-bestand bevat informatie voor de breedte van de tekens van het werkelijke lettertype. Breedte informatie is ook beschikbaar in het lettertype zelf. Het is belangrijk dat de breedte in het woordenboek overeenkomt met de werkelijke glyph breedte van het lettertype. Bij gebruik van PDF-bestanden is deze breedte afhankelijk van de vele verschillende contexten, met inbegrip van bekijken, afdrukken, fauxing (lettertype substitutie), reflow, en woord zoeken. Sommige PDF-gebaseerde ISO-normen eisen dat de glyph breedtes in het woordenboek en de glyph breedtes in de ingesloten lettertype in overeenstemming zijn)*
- Error over ontbrekende glyph in letterfont

#### **verwijderde errors**

- Volledig composite ingesloten lettertypen    : error verwijderd
- MultipleMaster lettertypen                    : error verwijderd
- Producent is PDF Writer                       : error verwijderd
- NChannel kleurruimte wordt gebruikt         : error verwijderd

#### **v4 tegenover v3: nieuwe controles**

Beeldresolutie:

- MagazineAds        : waarschuwing <225 dpi, naast error <150 dpi
- NewspaperAds      : waarschuwing <150 dpi, naast error <100 dpi
- 1bit: waarschuwing <800 dpi, naast error <550 dpi
- waarschuwing als courier wordt gebruikt binnen TrimBox
- waarschuwing als kleurscheiding "All" gebruikt wordt binnen TrimBox
- waarschuwing als "Wit Lineart" ingesteld is op overdruk binnen TrimBox
- Error op ontbrekende glyph
- Error op document structuur compressie
- Error als fontbreedte niet in overeenstemming is tussen PDF en lettertype-bestand

#### **v4 tegenover v3: veranderingen**

- Negeer alle overprint (b & w) waarschuwingen buiten TrimBox

- Inktbezetting: waarschuwing waarden voor lijnwerk en tekst naar WOWG profielen waarde +5%
  - o MagazineAds = 305%
  - o NewspaperAds = 245%
- PDF/X output intent: waarschuwing als ingesloten ICC-profiel niet een GWG aanbevolen ICC-profiel of 'Generic GWG' ICC-profiel is
- Haarlijnen: waar momenteel 0,14 pt -> wijziging 0,124 pt binnen TrimBox (niet het geval voor MagazineAds en NewspaperAds)
- Paginaformat gelijkheid cfr. TrimBox (in plaats van MediaBox)
- Beeldresolutie met tolerantie van 1%
- Annotatie soorten
  - o bestandsbijlagen, digitale handtekeningen, interactieve invulvelden: error+ fix verwijderd
  - o beperkt tot PDF 1.3 annotaties
- Spotkleur achtervoegsel lijst expliciet gedefinieerd
- Dubbelzinnige Spotkleur definitie
- Custom halftone wordt gebruikt = waarschuwing + fix
  - o niet langer error + fix (wel nog error + fix op non-PDF/X halftone)

#### **v4 tegenover v3: niet meer gecontroleerd**

- Double byte lettertypen: waarschuwing verwijderd
- Volledig composiet ingesloten lettertypen: error verwijderd
- MultipleMaster lettertypen: error verwijderd
- Producer is PDF Writer: error verwijderd
- NChannel kleurruimte wordt gebruikt: error verwijderd
- Annotatie is ingesteld om af te drukken: error verwijderd + fix
- Beeldcompressie niet expliciet meer gecontroleerd (onderdeel van algemene compressie)
- Rendering intent wordt gebruikt: error verwijderd + fix